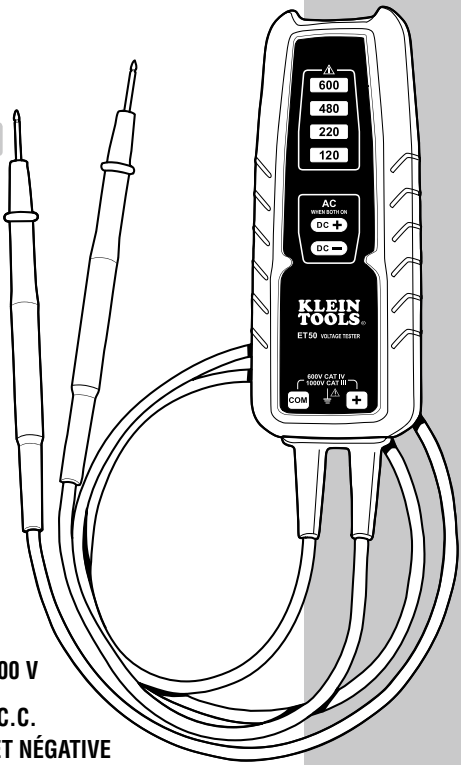
Mode d'Emploi

ET50

FRANÇAIS



- **TENSION C.A./C.C. JUSQU'À 600 V**
- **POLARITÉ C.C. POSITIVE ET NÉGATIVE**
- **INDICATEUR LUMINEUX ET GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS**
- **COTE DE SÉCURITÉ CAT IV 600 V**
- **CONCEPTION ÉLECTRONIQUE MODERNE**

INTERTEK ETL SEMKO LISTED C US

LISTED

LOW Z

KLEIN TOOLS®

www.kleintools.com

Pour les Professionnels...Depuis 1857®

ET50
Mode d'Emploi

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

L'appareil Klein Tools ET50 est un testeur électrique à semi-conducteurs. Il mesure les tensions c.a./c.c. jusqu'à 600 V.

- **Indicateurs de niveau de tension :** 120, 220, 480, 600
- **Indicateurs de type de tension :** c.c. positive, c.c. négative, c.a.
- **Fréquence c.a. :** 45Hz à 66Hz
- **Tension maximum à la terre :** 600 V eff.
- **Tension maximum mesurable :** 600 V eff. (affichée par des DEL)
- **Impédance d'entrée :** 15kΩ ors de la connexion, jusqu'à 150kΩ en régime permanent
- **Cycle de service d'utilisation (au-dessus de 220 V) :** 1 minute en marche, 5 minutes à l'arrêt
- **Précision :** de 70 % à 100 % de la tension indiquée
- **Type de piles :** 3 x AAA
- **Altitude de service :** 2000 mètres
- **Humidité relative :** 0°C à 30°C (32°F à 86°F) 90 %
30°C à 40°C (86°F à 104°F) 75 %
40°C à 55°C (104°F à 131°F) 45 %
- **Température de service :** 0°C à 55°C (32°F à 131°F)
- **Température de stockage :** 0°C à 55°C (32°F à 131°F)
- **Dimensions :** 7,375 po x 2,375 po x 1,25 po
- **Poids :** 8,5 oz
- **Sécurité :** CSA C22.2-1010.1, IEC 61010-1, Degré de pollution II
- **Qualification de cat. :** CAT IV 600V, CAT III 1000V

⚠ AVERTISSEMENTS

Pour assurer un fonctionnement et un service sans danger du testeur, suivez les instructions ci-après. Le non-respect des ces avertissements risquerait de causer des blessures graves ou même la mort.

- Avant chaque emploi, vérifiez le fonctionnement de l'appareil de mesure en mesurant une tension ou un courant connu.
- N'utilisez jamais cet appareil de mesure sur un circuit dont la tension dépasse la qualification de catégorie de cet appareil de mesure.
- N'utilisez pas cet appareil de mesure pendant un orage électrique ou par temps humide.
- N'utilisez pas l'appareil de mesure ou les fils d'essai s'ils semblent être endommagés.
- Assurez-vous que les fils de connexion de l'appareil de mesure sont bien à leur place, et gardez les doigts à distance des contacts de la sonde en métal lorsque vous effectuez des mesures.
- N'ouvrez pas l'appareil de mesure pour remplacer des piles pendant que les sondes sont toujours connectées à une source de tension.
- Prenez des précautions lorsque vous travaillez avec des tensions de plus de 60 V c.c., ou des courants supérieurs à 25 V c.a. eff. De telles tensions présentent un risque de choc électrique.
- Respectez toujours les dispositions des codes de sécurité national et local. Utilisez des équipements de protection individuelle pour éviter tout risque de choc électrique ou de blessure causée par une explosion électrique lorsque des conducteurs sous tension dangereux sont exposés.

SYMBOLES

Tension c.c. positive	**Avertissement ou Mise en garde**
Tension c.c. négative	**Niveaux dangereux**
Tension c.a.	**Classe II, double isolation**
Terre	**Certification ETL**

Ce produit a été testé conformément aux stipulations de la norme CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1, deuxième édition, y compris l'Amendement 1, ou une version ultérieure de la même norme incorporant le même niveau de stipulations en ce qui concerne les tests.

CAT III	CAT IV
Conçu pour assurer une protection contre les courants transitoires lors de mesures à l'intérieur dans des installations branchées directement sur la source primaire. Les exemples comprennent des panneaux de distribution et des systèmes d'éclairage dans de grands bâtiments.	Conçu pour assurer une protection contre les courants transitoires lors de mesures à l'extérieur effectuées sur la source de tension d'alimentation primaire. Les exemples comprennent les connexions aériennes ou souterraines au réseau électrique ainsi que le compteur électrique.

DÉTAILS DES FONCTIONS

Indicateurs

Voyants

- Les DEL allument les voyants numériques de niveau de tension, ainsi que les voyants c.c. +, c.c. - ou les deux voyants c.a.
- La détection de la tension fonctionne même si les piles ne sont pas installées.

Vibrations

- L'instrument vibrera en présence de mesures de tension qui activent la DEL de 120 V.
- La fonction de vibrations n'est activée que si les piles sont installées.

Précision

La précision des voyants est de 70 % à 100 % de la tension affichée pour tenir compte des variations normales de la tension d'alimentation.

Les DEL d'indication du type de tension (c.c., c.a.) s'allument à environ 12 V.

Tensions fantômes

La résistance d'entrée approximative de 15kΩ réduira le risque de lectures erronées causées par des tensions fantômes sur des lignes hors tension.

Espacement des conducteurs

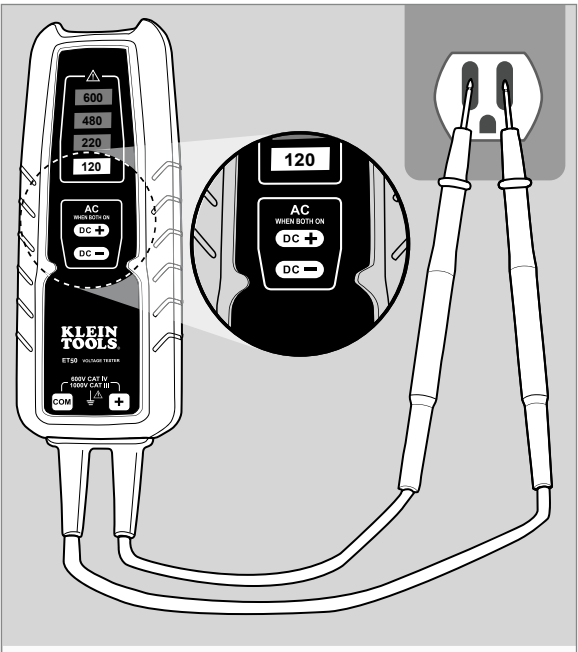
Les porte-conducteurs moulés au dos de l'appareil ET50 sont espacés correctement pour tester des prises de courant inviolables.

NOTICE D'UTILISATION

Mesure des tensions

⚠ Le temps passé en fonctionnement à des tensions de plus de 220 V doit être inférieur à 60 secondes, avec une durée de refroidissement d'au moins cinq minutes.

L'appareil de mesure se mettra automatiquement en marche lorsque la tension sera appliquée.



Mesure de la tension c.a.

Test du disjoncteur de fuite à la terre

⚠ Consultez le mode d'emploi de la prise de courant protégée par un disjoncteur de fuite à la terre pour de plus amples informations.

⚠ Contactez toujours un électricien professionnel pour résoudre les problèmes de câblage.

⚠ Actionnez le bouton-poussoir sur la prise de courant protégée par un disjoncteur de fuite à la terre. Si le circuit du disjoncteur de fuite à la terre ne se déclenche pas, cela signifie que la prise de courant ne fonctionne pas correctement.

Pour tester la fonctionnalité d'une prise de courant protégée par un disjoncteur de fuite à la terre, appliquez les conducteurs à la borne d'arrivée de courant et à la borne de fuite à la terre pendant sept secondes.

- Si la prise de courant protégée par un disjoncteur de fuite à la terre est câblée correctement, l'alimentation électrique du circuit sera interrompue et l'appareil ET50 cessera d'indiquer une tension.
- Si la prise de courant protégée par un disjoncteur de fuite à la terre n'est pas câblée correctement, l'alimentation électrique du circuit se poursuivra et l'appareil ET50 continuera à indiquer une tension. Contactez un électricien professionnel en cas de problème.

Remplacement des piles

Il n'est pas nécessaire que des piles soient installés pour produire une indication visuelle de la tension.

1. Retirez les fils de test de la source de tension.
2. Dévissez le cache du compartiment des piles et remplacez les trois piles AAA.

GARANTIE

Ce produit est garanti sans défauts de matériau ou de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date de l'achat. Pendant cette période de garantie, à son choix, Klein réparera ou remplacera tout produit qui ne serait pas conforme à cette garantie dans des conditions normales d'utilisation et de service, ou en remboursera le prix d'achat. Cette garantie ne couvre pas les dommages qui surviennent pendant l'expédition ou les défaillances qui résultent d'une altération, d'une falsification, d'un accident, d'une utilisation non conforme ou abusive, de négligence ou d'une maintenance incorrecte. Les piles et les dommages résultant de piles défectueuses ne sont pas couverts par la garantie. Un reçu d'achat ou un autre justificatif indiquant la date de l'achat initial sera exigé avant que des réparations ne soient effectuées dans le cadre de la garantie.

Toutes garanties implicites, y compris, entre autres, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un but particulier, sont limitées à la garantie expresse. Klein Tools n'assumera aucune responsabilité au titre de la perte d'utilisation de l'instrument ou pour d'autres dommages, frais ou pertes économiques secondaires ou accessoires, ou en cas de réclamation ou de réclamations pour de tels dommages, frais ou pertes économiques.

Étant donné que les lois de certains États, de certaines provinces ou de certains pays varient, les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent peut-être pas à vous. Cette garantie vous confère des droits particuliers, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient selon l'État ou la province où vous résidez. Si votre produit Klein nécessite des réparations ou pour connaître la façon de faire valoir vos droits en vertu des termes de la présente garantie, veuillez contacter Klein Tools au 1-800-553-4676.

NETTOYAGE

Nettoyez l'instrument en utilisant un tissu humide. N'utilisez pas de solvants ou de produits de nettoyage abrasifs.

RANGEMENT

Retirez les piles lorsque l'instrument ne va pas être utilisé pendant une période prolongée. N'exposez pas à une température ou une humidité élevée. À la suite d'une période de rangement dans des conditions extrêmes dépassant les limites mentionnées dans la section consacrée aux spécifications, laissez l'instrument retourner dans des conditions de mesure normales avant de vous en servir à nouveau.

MISE AU REBUT/RECYCLAGE

Mise en garde: Ce symbole indique que l'équipement et ses accessoires doivent faire l'objet d'une élimination distincte et d'une mise au rebut conforme aux règlements.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

KLEIN TOOLS, INC.
450 Bond Street
Lincolnshire, IL 60069
1-800-553-4676
www.kleintools.com